

# Guía de Tecnologías del Hero WHY NOT?

Este documento recopila todas las tecnologías que ves desplazándose en la animación del hero. Sirve como referencia para nuestros clientes: cada ficha resume cuándo conviene usarla, qué valor aporta y cómo la integramos en proyectos reales.

Tecnología	Categoría	Descripción de valor
JavaScript	Lenguaje de programación	Lenguaje base del front-end moderno; permite animaciones fluidas y lógica di
TypeScript	Lenguaje de programación	Superset tipado de JavaScript que reduce errores en equipos grandes y facilit
Python	Lenguaje de programación	Lenguaje versátil ideal para automatización, ciencia de datos y microservicios
Java	Lenguaje de programación	Lenguaje orientado a objetos ampliamente usado en sistemas corporativos y a
C#	Lenguaje de programación	Lenguaje optimizado para el ecosistema .NET y aplicaciones empresariales d
C++	Lenguaje de programación	Permite control de bajo nivel para motores 3D, procesamiento en tiempo real
Go	Lenguaje de programación	Lenguaje de Google pensado para servicios escalables, APIs eficientes y con
Ruby	Lenguaje de programación	Lenguaje expresivo perfecto para prototipos rápidos y plataformas web con R
PHP	Lenguaje de programación	Lenguaje popular en CMS y backend tradicional; facilita integraciones con Wo
Swift	Lenguaje de programación	Lenguaje oficial de Apple para iOS y macOS con enfoque en seguridad y dese
Kotlin	Lenguaje de programación	Lenguaje moderno interoperable con Java, ideal para Android y microservicios
Rust	Lenguaje de programación	Lenguaje seguro y veloz para sistemas críticos donde se requiere control de m
Dart	Lenguaje de programación	Lenguaje de Google que potencia Flutter para interfaces multiplataforma nativ
Scala	Lenguaje de programación	Lenguaje funcional/OO compatible con JVM, usado en data pipelines y micros
R	Lenguaje de programación	Lenguaje estadístico enfocado en análisis de datos, dashboards y modelos pr
SQL	Lenguaje de datos	Lenguaje estándar para modelar y consultar bases relacionales como Postgre
GraphQL	Lenguaje de datos	Esquema flexible para APIs donde el cliente define exactamente qué datos ne
HTML5	Front-end	Estructura semántica para interfaces accesibles y optimizadas en cualquier di
CSS3	Front-end	Hojas de estilo modernas para maquetar componentes responsivos con efect
Sass	Front-end	Preprocesador CSS que organiza tokens de diseño y reutiliza estilos complej
Tailwind CSS	Front-end	Framework utility-first que acelera la creación de interfaces consistentes y ma
React	Front-end	Librería declarativa para construir interfaces reactivas con componentes reutil
Next.js	Front-end	Framework sobre React con enrutado, renderizado híbrido y optimización lista
Angular	Front-end	Framework completo de Google para aplicaciones empresariales con arquitect
Vue.js	Front-end	Framework progresivo que permite integrar componentes reactivos en etapas
Svelte	Front-end	Framework compilado que genera bundles livianos y muy rápidos.
Node.js	Back-end	Runtime que ejecuta JavaScript en el servidor con I/O eficiente para APIs en t
Express.js	Back-end	Framework minimalista sobre Node.js ideal para APIs REST y microservicios.
NestJS	Back-end	Framework modular para Node.js inspirado en Angular, con arquitectura esca

Django	Back-end	Framework de alto nivel en Python que incluye ORM, autenticación y panel de administración.
Flask	Back-end	Microframework en Python para servicios ligeros y APIs personalizadas.
FastAPI	Back-end	Framework Python asíncrono y tipado para APIs de alto rendimiento.
Spring Boot	Back-end	Framework Java que acelera la creación de microservicios robustos en producción.
Laravel	Back-end	Framework PHP con sintaxis elegante y ecosistema amplio para proyectos web.
Ruby on Rails	Back-end	Framework Ruby con convenciones sólidas para MVPs y plataformas SaaS.
ASP.NET Core	Back-end	Framework de Microsoft para APIs y aplicaciones web multiplataforma.
React Native	Mobile	Marco para crear apps móviles nativas compartiendo lógica con React web.
Flutter	Mobile	SDK de Google para interfaces nativas en iOS, Android y escritorio con un solo código.
PostgreSQL	Base de datos	Base relacional avanzada con extensiones geoespaciales, JSONB y replicación.
MySQL	Base de datos	Base relacional popular para sitios de alto tráfico y aplicaciones tradicionales.
MongoDB	Base de datos	Base NoSQL orientada a documentos ideal para datos flexibles y prototipos rápidos.
Redis	Base de datos	Almacén en memoria para caché, colas y contadores en tiempo real.
SQLite	Base de datos	Base embebida liviana perfecta para apps móviles y prototipos locales.
Firebase	Backend as a Service	Plataforma de Google con autenticación, base de datos en tiempo real y hosting.
Supabase	Backend as a Service	Alternativa open-source a Firebase con PostgreSQL administrado y APIs instantáneas.
Stripe	Integraciones	Plataforma de pagos global con soporte para suscripciones, facturación y más.
AWS	Infraestructura	Suite cloud de Amazon para desplegar aplicaciones, bases de datos y servicios.
Azure	Infraestructura	Nube de Microsoft integrada con Active Directory y servicios corporativos.
Google Cloud	Infraestructura	Nube de Google con soluciones de datos, IA y Kubernetes gestionado.
Docker	Infraestructura	Contenedores portables que encapsulan aplicaciones con todas sus dependencias.
Kubernetes	Infraestructura	Orquestador para desplegar y escalar contenedores con alta disponibilidad.
Terraform	Infraestructura	Infraestructura como código para versionar y automatizar entornos cloud.
GitHub Actions	DevOps	Automatización CI/CD integrada a GitHub para pruebas y despliegues continuos.
Jenkins	DevOps	Servidor de automatización extensible para pipelines personalizados.
CircleCI	DevOps	Plataforma CI/CD cloud con flujos paralelos y orquestación flexible.
Jest	Calidad	Framework de pruebas JavaScript con mocks y cobertura integrada.
Playwright	Calidad	Framework de testing end-to-end multiplataforma mantenido por Microsoft.
Cypress	Calidad	Herramienta de pruebas end-to-end con recarga en vivo y depuración visual.
Storybook	Diseño & UI	Entorno para documentar y probar componentes UI de forma aislada.

¿Cómo usar esta guía? Selecciona las tecnologías que mejor respondan a tu reto: combina lenguajes, frameworks y servicios según el tipo de experiencia que quieras lanzar. Nuestro equipo puede proponerte configuraciones probadas basadas en estos mismos bloques.

Actualizado automáticamente desde el hero animado para asegurar consistencia.